icare tonometer PRO

IOP MEASURING EXCELLENCE

new method
no anesthetic
rapid and accurate

TA03 アイケアPRO手持眼圧計

icare tonometer PRO

The future of IOP measuring is here

TA03 アイケアPRO手持眼圧計

アイケアPROは点眼麻酔不要の手持眼圧計です。簡単な操作で再現性の高い測定値が得られます。

アイケアPROで精度の高い眼圧管理を

- 仰臥位患者への下向き測定が可能です。
- 測定パラメーターを増やし最適化された測定アルゴリズムを採用。
  信頼性の高い測定結果が得られます。
- アイコンを多用したカラーディスプレイとナビゲーションボタンを機能的に配置。
  簡単な操作で検査が終了します。
- 1000件もの測定値を自動的に記録。専用ソフトウェア「アイケアLINK」により
  蓄積された測定データをPC上で管理することができます。
- 専用クレードルがアイケアPROの充電とPCへのデータ転送を行います。

アイケアPROで安全･衛生的な眼圧測定を

プローブは滅菌済みで個包装されたディスポーザブルタイプ。感染症や微生物汚染の心配がありません。プローブ先端部の直径はわずか1.4mm。角膜への接触はソフトで点眼麻酔は不要です。小児や眼裂の狭い患者さんの測定も容易に行えます。

アイケアPROのユニークなテクノロジー

アイケアPROは、極小･軽量のプローブが角膜に優しく瞬間的に接触するユニークな反跳式眼圧計として開発されました。この反跳式眼圧計は、測定時におけるプローブの動きを運動パラメーターとして記録します。極小のプローブは角膜から約5mm離れた位置より角膜に向かって一定のスピードで移動します。このプローブの動きの測定には、電気誘導を管理するコイルシステムが用いられます。
最適化されたアルゴリズムと最先端のソフトウェアが、プローブが角膜に接触した瞬間のプローブの減速度や接触時間等の各種パラメーターを解析し正確な測定値を提供します。減速度を始めとする各種パラメーターは眼圧によって変化します。例えば、眼圧が高いほど減速スピードは速くなり角膜への接触時間は短くなります。

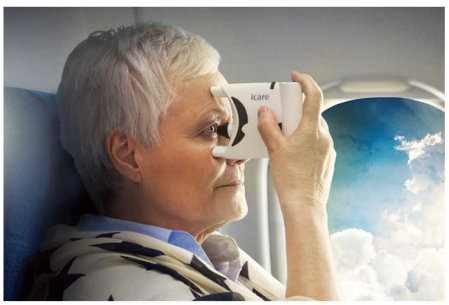
PCとアイケアHOMEは付属していません。

完成された眼圧管理のためのフルシステム

アイケアPRO手持眼圧計/アイケアLINKソフトウェア/アイケアHOME手持眼圧計

アイケア手持眼圧計の上位機種となるアイケアPROは、眼科専門医のスタンダード機種として院内での精密な眼圧測定に用います。一方、緑内障患者さん自身が眼圧測定できるようデザインされたアイケアHOMEは点眼麻酔不要で患者さんの自宅でモニタリング用途として使用することができます。測定値は測定時間と共にアイケアHOME本体に自動的に記録され、日内変動を知る上での貴重なデータとして蓄積されます。

眼科医はそれぞれの測定データをアイケアLINKで読み取りPC上で管理します。測定データは表やグラフで表され、緑内障治療の効果や長期的な進行度などの眼圧管理を、極めて高いレベルで分析することができます。



■ 仕様

測定範囲：7～50mmHg（0.1mmHg刻みで表示）
表示範囲：0～99mmHg（上記測定範囲外は推定参考値を表示）
保存データ：1000件
電源：充電式
寸法：約230mm×60mm×100mm
重量：約275g
電撃に対する保護の形式：内部電源機器
電撃に対する保護の程度：BF 形機器
医療機器認証番号：224AKBZX00009000
製造業者：アイケア フィンランド社（ICARE FINLAND OY）

■ TA03　アイケアPRO手持眼圧計　980,000円（税別）

製品構成：アイケアPRO手持眼圧計本体、クレードル（充電/データ転送用）、USBケーブル、アイケアLINKソフトウェア、滅菌済ディスポーザブルプローブ 100本、プローブベース、取扱説明書、クイックガイド、保証書、キャリングケース

■ 消耗品

TA03-1　滅菌済ディスポーザブルプローブ　100本　16,000円（税別）
TA03-2　プローブベース　13,000円（税別）

M.E.Technica

株式会社 エムイーテクニカ

本社　〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-34-4
TEL.03-5395-4588 FAX.03-5395-4866

大阪　〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-16-22
TEL.06-6479-1707 FAX.06-6479-1708

札幌　〒007-0884 札幌市東区北丘珠四条1-20-2
TEL.011-792-6522 FAX.011-792-6522

福岡　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-28-706
TEL.092-432-3740 FAX.092-432-3741

最新情報はホームページで　www.metechnica.co.jp

E-mail: infomet@metechnica.co.jp

製品の仕様および価格は予告なく変更することがあります。

製造販売業許可番号：13B2X00180

201503-3-5000